



## **Masaüstü Yönetim Kılavuzu**

### **İş Bilgisayarları**

Belge Parça Numarası: 391759-141

**Mayıs 2005**

Bu kılavuzda, bazı modellerde önceden yüklenmiş olan güvenlik ve Akıllı Yönetilebilirlik özelliklerinin tanımları ve kullanım önerileri yer almaktadır.

© Telif Hakkı 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Buradaki bilgiler önceden uyarı yapılmadan değiştirilebilir.

Microsoft ve Windows, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde  
Microsoft Corporation'ın ticari markalarıdır.

HP ürün ve servislerine ilişkin garantilerin tamamı, bu ürün ve servislerle  
birlikte verilen sınırlı garanti beyanlarında açıkça belirtilir. Burada belirtilen  
hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır. HP, bu  
kılavuzda olabilecek teknik veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden  
sorumlu tutulamaz.

Bu belge, telif haklarıyla korunan mülkiyet bilgileri içermektedir. Bu  
belgenin hiçbir bölümü Hewlett-Packard Company'nin önceden yazılı  
onayı olmadıkça fotokopile çoğaltılamaz, kopyalanamaz veya başka  
dillere çevrilemez.



**UYARI:** Bu tarzda yazılmış metinler, talimatlara uymadığınız takdirde bedensel  
zarar görebileceğinizi veya ölüme sebep olunabileceğini belirtir.



**DİKKAT:** Bu şekilde tasarılmış metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde  
donatının zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.

## **Masaüstü Yönetim Kılavuzu**

İş Bilgisayarları

İlk Basım (Mayıs 2005)

**Belge Parça Numarası: 391759-141**

---

# **Içindekiler**

## **Masaüstü Yönetim Kılavuzu**

İlk Yapılandırma ve Dağıtım . . . . .	2
Altiris Deployment Solution Agent . . . . .	2
HP Local Recovery . . . . .	3
Remote System Installation . . . . .	3
Yazılım Güncelleştirmesi ve Yönetimi . . . . .	4
HP System Software Manager . . . . .	4
HP Client Manager Software . . . . .	5
Altiris kullanan HP Client Management Solutions . . . . .	5
Masaüstü Bilgisayarlar için Radia kullanan HP OpenView Management Suite . . . . .	7
HP Local Recovery . . . . .	9
Dantz Retrospect Express . . . . .	10
Proactive Change Notification . . . . .	11
Subscriber's Choice . . . . .	11
Artık Kullanılmayan Çözümler . . . . .	12
ROM Flash . . . . .	13
Remote ROM Flash . . . . .	13
HPQFlash . . . . .	14
Önyükleme Engellemeye Acil Durum Kurtarma Modu . . . . .	14
Kurulumu Kopyalama . . . . .	15
Çift Durumlu Güç Düğmesi . . . . .	23
World Wide Web Sitesi . . . . .	24
Yapı Taşları ve İş Ortakları . . . . .	24

Varlık İzleme ve Güvenlik .....	25
Parola Güvenliği .....	29
Computer Setup Programını Kullanarak Kurulum Parolası Koymak .....	29
Computer Setup'i Kullanarak Açılış Parolası Belirleme .....	30
Sürücü Kilidi .....	35
Akıllı Kapak Algılayıcısı .....	37
Akıllı Kapak Kilidi .....	38
Kablo Kilidi Sağlama .....	40
Parmak İzi Tanıma Teknolojisi .....	40
Hata Bildirimi ve Kurtarma .....	40
Sürücü Koruma Sistemi .....	41
Dalgalanmaya Dayanıklı Güç Kaynağı .....	41
İş Algılayıcısı .....	41

**Dizin**

---

# Masaüstü Yönetim Kılavuzu

HP Client Management Solutions, ağ ortamındaki masaüstü bilgisayarları, iş istasyonlarını ve taşınabilir bilgisayarları yönetmek ve denetlemek için standartlara dayalı çözümler sunar. HP, 1995 yılında, endüstrinin ilk tam yönetilebilen masaüstü bilgisayarını tanıtarak masaüstü yönetim olanaklarının öncülüğünü yapmıştır. HP, yönetilebilirlik teknolojisi patentine sahiptir. Bu tarihten beri HP, masaüstü bilgisayarların, iş istasyonlarının ve taşınabilir bilgisayarların etkin olarak dağıtılması, yapılandırılması ve yönetilmesi için gereken standartları ve altyapıyı oluşturmak üzere, sektör çapında çalışmalara öncülük etti. HP Client Management Solutions ile söz konusu ürünler arasında uyumluluğu sağlamak için HP sektörün önde gelen yönetim yazılımı çözüm sağlayıcılarıyla yakın çalışma içindedir. HP Client Management Solutions, size PC Lifecycle Solutions sağlama yönündeki kapsamlı taahhüdümüzün önemli bir bölümündür ve masaüstü bilgisayar yaşam devresinin dört aşamasını oluşturan planlama, yerleştirme, yönetim ve geçiş konularında yardım sağlar.

Masaüstü yönetimi kılavuzunun önemli yetenekleri ve özelliklerı:

- İlk yapılandırma ve dağıtım
- Uzaktan sistem kurulumu
- Yazılım güncelleştirmesi ve yönetimi
- ROM güncelleştirme
- Varlık izleme ve güvenlik
- Hata bildirimi ve düzeltme



Bu kılavuzda açıklanan belirli özellikler modele veya yazılım sürümüne göre farklılık gösterebilir.

---

## İlk Yapılandırma ve Dağıtım

Bilgisayar, önceden yüklenmiş sistem yazılım görüntüsüyle birlikte gelir. Kısa bir yazılım “paket çözme” işleminden sonra bilgisayar kullanıma hazır hale gelir.

Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsünü, özelleştirilmiş bir sistem ve uygulama yazılımı setiyle değiştirmeyi tercih edebilirsiniz.

Özelleştirilmiş yazılım görüntüsünü dağıtmayan çeşitli yöntemleri vardır. Bunların içinde aşağıdakiler vardır:

- Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsü paketi çözüldükten sonra ek yazılım uygulamalarını yüklemek.
- Önceden yüklenmiş yazılımı özelleştirilmiş yazılım görüntüsüyle değiştirmek için Altiris Deployment Solution gibi yazılım dağıtım araçlarını kullanma.
- Disk klonlama işlemini kullanarak sabit disk sürücüsünün içeriğini başka bir sabit sürücüsüne kopyalama.

En iyi dağıtım yöntemi, bilgi teknolojisi ortamınıza ve işlemlerinize bağlı olarak değişir. HP Lifecycle Solutions Web sitesinin (<http://whp-sp-orig.extweb.hp.com/country/us/en/solutions.html>) PC Deployment bölümü en iyi dağıtım yöntemini seçmenize yardımcı olacak bilgileri sağlar.

*Restore Plus!* CD, ROM tabanlı kurma ve ACPI donanımı, istem yazılımının kurtarılması, yapılandırma yönetimi ve problem çözümü ve güç yönetimi konularında daha fazla yardım sağlar.

## Altiris Deployment Solution Agent

Bu program bilgisayarınıza önceden yüklenmiştir. Kurulduğunda, yönetici Deployment Solution konsoluyla iletişim sağlar.

Altiris Deployment Solution Agent'ı kurmak için:

1. **Başlat** seçeneğini tiklatin.
2. **Tüm Programlar** seçeneğini tiklatin.
3. **Yazılım Kurulumu** seçeneğini tiklatin.
4. **İleri'yi** tiklatin.
5. Aşağıya inin ve Altiris AClient kurulum bağlantısını tiklatin.

## HP Local Recovery

Local Recovery, verileri ve sistem dosyalarını sabit diskteki korumalı bir alana yedekler. Veriler ya da dosyalar kaybolursa, silinirse veya bozulursa, verileri yeniden almak veya sistemin en son sorunsuz görüntüsünü geri yüklemek için Local Recovery kullanılabilir.

Önceden yüklenmiş bu programı kurmak için:

1. **Başlat** seçeneğini tıklatın.
2. **Local Recovery** seçeneğini tıklatın.
3. **İleri'yi** tıklatın.
4. Aşağıya inin ve HP Local Recovery kurulum bağlantısını tıklatın.

## Remote System Installation

Remote System Installation, Preboot Execution Environment (PXE) uygulamasını başlatarak, ağ sunucusunda bulunan yazılım ve yapılandırma bilgilerini kullanarak sistemi başlatmanızı ve kurmanızı sağlar. Remote System Installation özelliği genel olarak sistem kurulumu ve yapılandırma aracı olarak kullanılır ve aşağıdaki görevleri yerine getirir:

- Sabit disk sürücüsünü biçimlendirme
- Yazılım görüntüsünü bir veya birkaç PC'ye dağıtma
- Flash ROM'da sistem BIOS'unu uzaktan güncelleştirme ("Remote ROM Flash", [sayfa 13](#))
- Sistem BIOS ayarlarını yapılandırma

Remote System Installation'ı başlatmak için, HP logo ekranının sağ alt köşesinde F12 = Network Service Boot (Ağ Servisi Yüklemesi) mesajı görüntüülendiğinde **F12** tuşuna basın. İşleme devam etmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Varsayılan önyükleme sırası, her zaman PXE önyüklemeye çalışacak şekilde değiştirilebilen bir BIOS yapılandırma ayarıdır.

HP ve Altiris, kurumsal bilgisayar dağıtımını ve yönetimi görevini daha kolay ve daha az zaman alan, toplam mülkiyet maliyetini oldukça düşüren ve HP bilgisayarları şirket ortamında en iyi yönetilebilen istemci bilgisayarları haline getiren araçları tasarlamak için ortaklık kurmuşlardır.

## Yazılım Güncelleştirmesi ve Yönetimi

HP, masaüstü bilgisayarlar, iş istasyonları ve dizüstü bilgisayarlardaki yazılımları yönetmek ve güncellemek için birçok araç sağlar:

- HP System Software Manager
- HP Client Manager Software
- Altiris kullanan HP Client Management Solutions
- Masaüstü Bilgisayarlar için Radia kullanan HP OpenView Management Suite
- HP Local Recovery
- Dantz Backup and Recovery
- HP Proactive Change Notification
- HP Subscriber's Choice

### HP System Software Manager

HP System Software Manager (SSM), HP iş bilgisayarlarıyla oluşturduğunuz ağınzıda aygit sürücülerinin ve BIOS güncellemelerinin uzaktan dağıtımını otomatikleştiren, ücretsiz bir yardımcı programdır. SSM çalıştığında, ağıdaki her istemci sisteme yükli olan sürücülerin ve BIOS'un revizyon düzeyini sessizce (kullanıcı müdahalesi olmadan) belirler ve bu bilgileri, test edilmiş ve merkezi bir dosya deposunda depolanmış sistem yazılımı SoftPaq'leriyle karşılaştırır. SSM daha sonra, ağıdaki bilgisayarlardan sistem yazılımının yenilenmesi gerekenleri, dosya deposunda bulunan daha sonraki düzeylerine otomatik olarak güncelleştirir. SSM'nin yalnızca istemci sistem modellerini düzeltme amaçlı SoftPaq güncellemelerinin dağıtımına izin vermesi nedeniyle, yöneticiler sistem yazılımlarını güncel tutmak için SSM'yi güvenle ve etkili bir şekilde kullanabilirler.

System Software Manager, Radia kullanan HP OpenView Management Suite ve Microsoft Systems Management Server (SMS) gibi kuruluş yazılım dağıtma araçlarıyla tümleşik olarak çalışır. SSM kullanarak, müşteri tarafından oluşturulan veya diğer kuruluşlara ait SSM biçiminde paketlenmiş güncellemeleri dağıtabilirsiniz.

SSM, [www.hp.com/go/ssm](http://www.hp.com/go/ssm) adresinden ücretsiz olarak yüklenebilir.

## HP Client Manager Software

Altiris ile geliştirilmiş HP Client Manager Software, desteklenen tüm HP iş bilgisayarı, dizüstü ve iş istasyonu modelleri için ücretsiz olarak edinilebilir. SSM, HP Client Manager ile tümleştirilmiştir ve HP istemci sistemlerinin donanımlarını merkezi izleme, sürekli izleme ve yönetme olanağı sağlar.

HP Client Manager'ı şunları yapmak için kullanın:

- CPU, bellek, video ve güvenlik ayarları gibi önemli bilgileri alın.
- Sorunları ortaya çıkmadan gidermek için sistemin durumunu izleyin
- Sürücülerini ve BIOS güncelleştirmelerini bilgisayarları tek tek dolaşmadan yükleyin
- BIOS ve güvenlik ayarlarını uzaktan yapılandırın
- Donanım sorunlarını kısa sürede gidermek için işlemleri otomatikleştirin

HP Client Manager, diğer Altiris istemci yaşam devresi yönetim çözümlerindeki Altiris altyapısını kullanır. Yalnızca tek bir altyapının kurulması ve bakımı gereğinden, bu tasarım BT elemanları için önemli yararlar sağlar. Bilgiler tek bir veritabanında depolandığından, sistem durumu ve güvenlik bilgilerinin yanı sıra tam ve tutarlı envanter raporları alırsınız. İstemci sistemlerinizin hem donanım hem de yazılım yönetimi görevlerini planlamak ve bu görevlerin ilerleme durumlarını izlemek için tek bir tutarlı konsol arabirimini kullanırsınız.

HP Client Manager hakkında daha fazla bilgi için [www.hp.com/go/easydeploy](http://www.hp.com/go/easydeploy) adresini ziyaret edin.

## Altiris kullanan HP Client Management Solutions

HP Client Manager'ın donanım yönetimi yeteneklerini tamamlayıcı ek Altiris istemci yönetimi çözümlerini HP'den satın alabilirsiniz. Bu Altiris çözümleri, aşağıdakileri içeren istemci BT yaşam devresi süreçlerini içerir:

- Envanter değerlendirmesi
- Yazılım lisans uygunluğu
- Kişiilik geçişleri

- Yazılım görüntüsü dağıtımı
- Yazılım dağıtımı
- Varlık yönetimi
- İstemci yedekleme ve kurtarma
- Sorun çözme

Altiris kullanan HP Client Management Solutions hakkında daha fazla bilgi için [www.hp.com/go/easydeploy](http://www.hp.com/go/easydeploy) adresini ziyaret edin.

HP ve Altiris, işbirliklerini satış ve pazarlamadan ötesine taşıyarak HP Client, Server, OpenView ve Services gruplarını kapsayan ve HP ortakları ve müşterileri için en mükemmel çözümlerin sağlanması amaçlayan bir ortak geliştirme ve teknoloji paylaşımı çalışması içine girmiştirlerdir.

1999 yılından itibaren, Compaq kişisel sistemler grubu ve Altiris, Compaq'in PC donanım ve yönetilebilirliğinden öncülüğünden kaynaklanan gücünü Altiris'in PC dağıtım ve taşıma yeteneklerinin sağladığı güçle bir araya getiren bir işbirliği başlatmıştır. Bu ilişki, ortak geliştirilen ve HP bilgisayarları için en mükemmel donanım yönetimini sağlayan HP Client Manager Software'i kapsayan, maliyetleri önemli ölçüde aza altan BT yaşam devresi yönetim çözümlerinin sunulmasıyla stratejik bir işbirliğine dönüşmüştür.

Kişisel sistemler grubunun başarısını, HP SmartStart Toolkit'le birleştirilmiş Altiris Deployment Solution'in bir OEM sürümü olan ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack'in 2001 yılında endüstri standardında sunucular grubu tarafından kullanıma sunulması izlemiştir. HP bu çözümü ProLiant sunucularının (blade sunucuları da dahil) ve HP'nin Consolidated Client Infrastructure'inin bir bileşeni olan Blade PC'lerinin provizyonu için kullanır.

HP ve Compaq birleşmesinin sonrasında, bu işbirliği aşağıdaki gelişmelerle devam etmiştir:

- Altiris Deployment Solution, HP iş bilgisayarları için 30 günlük ücretsiz deneme amacıyla edinilebilir, bu süre bittikten sonra bir lisans satın alınabilir.
- HP Local Recovery, istemci yedekleme/kurtarma yardımcı programıdır ve HP iş bilgisayarılarıyla ücretsiz olarak edinilebilir.

- HP OpenView için Altiris Connector; istemci envanteri ve HP OpenView Network Node Manager, Operations ve Service Desk'le olay tümlestirmesi sağlar.
- HP Systems Insight Manager için Altiris Connector, HP istemcilerinin ve sunucularının HP Systems Insight Manager konsolundan birleştirilmiş olarak dağıtilmasını sağlar.

HP; PC'ler, taşınabilir aygıtlar, hafif istemciler ve Windows ve Linux sunucları için tek bir yönetim çözümü ve ayrıca HP kuruluş yönetimi araçlarıyla zengin bir tümleştirme sağlayarak pazar lideri olmuştur. HP, HP Services kuruluşu ve Altiris tarafından sağlanan kapsamlı eğitim ve hizmet uzmanlığı sunmaktadır. HP Client Management Solutions ve hizmet yeteneklerinin bu birleşimi, istemci sistemlerin yönetiminin maliyetlerini ve karmaşıklığını azaltmaya çalışan müşteriler için en iyi çözümü sağlamaktadır.

## **Masaüstü Bilgisayarlar için Radia kullanan HP OpenView Management Suite**

Masaüstü Bilgisayarlar için Radia kullanan HP OpenView Management Suite, yöneticilerin web tabanlı bir konsoldan, heterojen masaüstü platformları arasında güvenli ve etkili şekilde yazılım ve içerik envanterlemesine, dağıtmasına ve bakım yapmasına olanak veren, yüksek ölcəklenebilirliğe sahip, ilke tabanlı değişiklik ve yapılandırma yönetimi yazılımıdır.

Masaüstü Bilgisayarlar için Radia kullanan HP OpenView Management Suite, masaüstü uygulamalarının ve müşterilerin her zaman %100 gereksinim duydukları işletim sistemlerinin, uygulamaların ve içeriğin kullanılabilir olmasını sağlar.

Masaüstü Bilgisayarlar için Radia kullanan HP OpenView Management Suite'in çok karmaşık ve geniş ölçekli BT ortamlarında %99'dan yüksek oranda dağıtım güvenliği sağladığı dünyanın her yanındaki kurumsal müşterileri tarafından ispatlanmıştır. Değişiklik yönetimini otomatikleştirerek, BT maliyetlerinin önemli ölçüde düşmesini, yazılım ve içeriğin para hazır hale getirilme sürecinin hızlandırılmasını ve kullanıcı veriminin ve memnuniyetinin artmasını sağlar.

Masaüstü Bilgisayarlar için Radia kullanan HP OpenView Management Suite BT profesyonelleri için aşağıdakileri sağlar:

- Birden fazla platformda donanım ve yazılım envanteri toplama
- Dağıtımından önce uygulama bir paketi hazırlama ve etki analizi yönetme
- İlkelere uygun şekilde yazılım ve içerik dağıtımını ve bakımı için ayrı ayrı masaüstü bilgisayarları, iş istasyonlarını ve tüm masaüstü bilgisayarları hedefleme
- Dağıtım yapılmış masaüstü bilgisayarlardaki işletim sistemleri, uygulamalar ve içerik için herhangi bir konumdan provizyon ve yönetim
- HP OpenView Service Desk ve diğer yardım masası ve sistem yönetimi araçlarıyla tümlleşme
- Tüm kurumsal kullanıcılar için sanal olarak herhangi bir aygıt, platform ve ağdaki yazılım içeriğin yönetimi için ortak bir altyapıdan yararlanma
- Kuruluş gereksinimlerini karşılayacak şekilde ölçeklendirme

Masaüstü Bilgisayarlar için Radia kullanan HP OpenView Management Suite tek başına bir çözüm olarak sunulur ve kuruluşun bilgisayar aygıtlarında bulunan tüm yazılımlar için otomatikleştirilmiş ve sürekli bakım sağlayan HP'nin benzersiz istenilen durum yönetimi yaklaşımının önemli bir bileşeni olarak diğer Radia kullanan HP OpenView Management Suite ürünleriyle tamamen tümlenmiştir. Radia kullanan HP OpenView Management Suite ürünleri tüm yazılım altyapısının her zaman istenilen durumda, diğer bir deyişle güncel, güvenilir ve koruma altında olmasını sağlar.

Masaüstü Bilgisayarlar için Radia kullanan HP OpenView Management Suite hakkında daha fazla bilgi için [http://managementsoftware.hp.com/products/radia\\_mdsk/index.html](http://managementsoftware.hp.com/products/radia_mdsk/index.html) adresini ziyaret edin.

## HP Local Recovery

Local Recovery, HP iş bilgisayarları, dizüstü bilgisayarlar ve iş istasyonları için veri ve sistem dosyası koruması sağlar. Local Recovery ile, bilgiler yanlışlıkla silindiğinde veya işletim sisteminiz bozulduğunda hızla kurtarma uygulayabilir ve çalışmanızı geri dönebilirsiniz. Bağlı olmayan veya nadir olarak bağlanan kullanıcılar için tasarlanmış Local Recovery, HP bilgisayarlarınızdaki verileri ve sistem durumunu, yerel sabit diskteki korumalı bir alanda depolanan planlanmış anlık kesitlerle korur. Önyükleme öncesi ortamda yalnızca farenizi tıklatarak ya da F11 tuşuna basarak yedekleme veya geri yükleme başlatabilirsiniz. Sistem yedekleme veya olağanüstü durum kurtarma artık bağlantından bağımsız olarak tüm kurtarıcılar için çok kolay.

Local Recovery, HP iş bilgisayarıyla ücretsiz olarak edinilebilir. Ayrıca iki ek istemci kurtarma ürünü de mevcuttur. Bu produkler yükseltmek, size ek kurtarma özellikleri sağlar:

- Local Recovery Pro – Local Recovery'nin tüm yeteneklerineek olarak yedekleme ve kurtarmanın ikincil bir sabit diske ve açık ya da kilitli dosyalar için yapılmasını destekler. Yedekleme anlık görüntüsü alma sırasında, açık/kilitli dosya desteği e-posta ilerileri, sunular ve sözcük işleme belgeleri gibi açık uygulamalardaki bilgileri korur.
- Recovery Solution – PC'ler için, merkezi bir konsoldan yapılan, kuruluş düzeyinde tam bir yedekleme ve kurtarma sağlar. Bu çözüm, verilerin sabit diskteki korumalı bir alana yedeklenmesinin yanı sıra bir ağ depolama alanına depolanmasını da destekler. Bu ağ tabanlı kurtarma özelliği, sabit disk arızaları veya PC'lerin çalınması ya da yer değiştirmesi nedeniyle kaybedilen veriler için yüksek düzeyde koruma sağlar.

HP Local Recovery hakkında daha fazla bilgi için [www.hp.com/go/easydeploy](http://www.hp.com/go/easydeploy) adresini ziyaret edin.

## Dantz Retrospect Express

Dantz Retrospect Express, tek bir Windows masaüstü veya dizüstü bilgisayarını korur. Retrospect Express virüs, yeni yüklenmiş yazılım, kullanıcı hatalı, hasarlı donanım, donanım yükseltmeleri, korsanlar veya kaybedilen ya da çalınan bilgisayarlar nedeniyle kaybolan verilerin kurtarılmasını sağlar. Bu çözüm, basit çoğaltma veya kapsamlı yedekleme seçenekleri ve sizi birkaç dakika içinde çalışmanızı geri döndürecek bir sezgisel kurulum sihirbazı sağlar. Retrospect Express en iyi korumayı sağlamak üzere yerleşik olarak bulunan Disaster Recovery ile birlikte gelir. Ürünlerine Retrospect'i de katan donanım üreticilerinin bir listesini görmek ve bu ürünleri nereden satın alabileceğinizi öğrenmek için burayı tıklatın.

Retrospect Express'i yükleyin ve iki dakikadan kısa bir sürede ilk yedekinizi alın. Retrospect ile, birkaç basit soruyu yanıtlayarak bir yedekleme planı uygulayabilirsiniz. Geri yüklemeler hızlı ve zahmetsizdir. Geri yükleme yapmanız gerektiğinde, yedek ortamındaki hangi parçanın dosyaları içerdigini bilmeseniz de, Retrospect Express dosyaları otomatik olarak bulur.

Dosyaları ve Klasörleri Harici Sürücüye Tek Bir Düğmeye Basarak Çoğaltın Çoğaltma işlemi bilgisayarın sabit sürücüsünden harici bir sabit sürücüye kopyalar. (Yerleşik bir yedekleme düğmesi bulunan harici sürücüler için, çoğaltmalar yalnızca bu düğmeye basılarak başlatılabilir.) Çoğaltmalarda, harici sabit sürücüdeki dosyalar ve klasörler Windows Gezgini ile kolayca görüntülenebilir, değiştirilebilir ve geri yüklenebilir. Çoğaltma işlemi, harici sürücüye daha önce kaydedilmiş herhangi bir yedekleme verisinin üzerine yazarak alan kazandırır ve yalnızca yeni veya son yedeklemeden sonra değişmiş dosyaları kopyalayarak zaman kazandırır.

Dosyaların ve Klasörlerin Birden Fazla Sürümünü Yedekleyin. Kapsamlı yedeklemeler dosyaların ve klasörlerin önceki sürümlerini korur ve bir bilgisayarı veriler bozulmadan önceki herhangi bir noktaya geri döndürmenizi sağlar. Her yedekleme işlemi yapıldığında, Retrospect Express bir kullanıcının dosyaları geri almak ya da işletim sistemi dosyaları ve ayarları, aygit sürücülerini, uygulamalar ve ayarları da dahil tüm bilgisayarı geri yüklemek (acil durum kurtarma) için gerek duyacağı tüm bilgileri içerebilecek bir geri yükleme noktası oluşturur. Geri yükleme noktaları hızla kaydedilir ve yedekleme gerçekleştirilen herhangi bir noktaya %100 doğru şekilde geri yükleme sağlayarak diğer herhangi bir yedekleme yazılımının özelliklerini geride bırakır.

Dantz Retrospect Express hakkında daha fazla bilgi için  
[http://www.dantz.com/en/products/win\\_express/index.dtm](http://www.dantz.com/en/products/win_express/index.dtm)  
adresini ziyaret edin.

## Proactive Change Notification

Proactive Change Notification programı, aşağıdakileri önceden ve otomatik olarak yapabilmek için Subscriber's Choice Web sitesini kullanır:

- Çoğu ticari bilgisayar ve sunucuda yapılan donanım ve yazılım değişikliklerini size 60 gün öncesine kadar bildiren Proactive Change Notification (PCN) e-posta mesajları göndermek
- Size çoğu bilgisayar ve sunucu hakkında Müşteri Bültenleri, Müşteri Önerileri, Müşteri Notları, Güvenlik Bültenleri ve Sürücü uyarıları göndermek.

Yalnızca sizin BT ortamınızla ilgili bilgiler almanızı sağlamak için, kendi profillinizi oluşturursunuz. Proactive Change Notification programı hakkında daha fazla bilgi almak ve özel profil oluşturmak için <http://h30046.www3.hp.com/subhub.php?jumpid=go/pcn> adresini ziyaret edin.

## Subscriber's Choice

Subscriber's Choice, HP'nin istemci tabanlı bir hizmetidir. Profilinize bağlı olarak, HP kişiselleştirilmiş ürün ipuçları, özellik makaleleri ve/veya sürücü ve destek uyarıları/bildirimleri sağlayacaktır. Subscriber's Choice Sürücü ve Destek Uyarıları/Bildirimleri, profillinizde kaydettiğiniz bilgilerin gözden geçirilmek ve alınmak için uygun olduğunu bildiren e-posta gönderecektir. Subscriber's Choice hakkında daha fazla bilgi almak ve özel profil oluşturmak için, bu siteyi ziyaret edin:  
<http://h30046.www3.hp.com/subhub.php>.

## Artık Kullanılmayan Çözümler

Desktop Management Task Force (DMTF- Masaüstü Yönetimi İşbirliği Grubu), Desktop Management Interface (DMI) standartını yaklaşık on yıl önce tanıtmıştır. Common Information Model (CIM) gibi yeni standartların kabul görmesiyle, DMTF DMI'nin kullanım ömrünün sonunu başlatmıştır. HP Client Management Solutions, HP Systems Insight Manager'daki diğer gelişmeler ve Microsoft'un Windows Management Instrumentation (WMI) olarak bilinen CIM'yi uygulamasıyla, HP Insight Management Agent 1 Ocak 2004 tarihinden sonra piyasaya sunulan yeni HP ticari masaüstü, iş istasyonu ve dizüstü modellerinde artık sağlanmamaktadır.

Insight Management (IM) Agent aşağıdaki özellikleri içeriyordu:

- DMI desteği, istemci sistemlerin Insight Manager 7 veya diğer DMI uyumlu yönetim uygulamalarından yönetilmesini sağlıyordu.
- Bir Web aracı sistemin bir web tarayıcısıyla hem yerel hem de uzaktan yönetilmesini sağlıyordu.
- Durum uyarıları kullanıcıya yerel olarak veya merkezi bir konsola gönderilerek ulaştırılıyordu.

Insight Manager, yerini HP Systems Insight Manager Software'e (HP SIM) bırakmıştır. HP SIM, WMI'yi istemci bilgilerini almak için kullanır. HP Systems Insight Manager için Altiris Connector mevcuttur ve HP Client Management Solutions'ı HP SIM konsolu yoluyla etkinleştirir.

HP Client Management Solutions'tan şu an için yerel uyarı desteklenmemektedir, ancak durum uyarıları bir sistem yönetim konsoluna bildirilir. Microsoft WMI, Windows 2000 ve Windows XP'de standarttır. WMI, doğrudan Windows işletim sistemi üzerinden bir sistem yönetimi uygulamasına donanım envanteri ve uyarı bilgileri sağlar.

## ROM Flash

Bilgisayarın BIOS'u programlanabilir flash ROM (salt okunur bellek) içinde depolanmıştır. Computer Setup (F10) Yardımcı Programı'nda kurulum şifresi belirlerseniz, ROM'un yanlışlıkla güncelleştirilmesini veya üzerine yazılmasını önleyebilirsiniz. Bu işlem, bilgisayarın çalışma bütünlüğünü sağlamak açısından önemlidir. BIOS'u yükseltmek isterseniz veya yükseltmeniz gerekiyorsa, en son BIOS görüntülerini HP'nin <http://www.hp.com/support/files> adresindeki sürücü ve destek sayfasından yükleyebilirsiniz.



**DİKKAT:** Maksimum ROM koruması için, kurulum şifresi belirlediğinizden emin olun. Kurulum şifresi yetkisiz kişilerin ROM'u yükseltmesini öner. Sistem Yazılımı Yöneticisi, sistem yöneticisinin, bir veya birden fazla bilgisayara aynı anda Kurulum şifresi koymasına imkan sağlar. Daha fazla bilgi için, aşağıdaki siteyi ziyaret edin <http://www.hp.com/go/ssm>.

## Remote ROM Flash

Remote ROM Flash, sistem yöneticisinin uzak HP bilgisayarlarının BIOS'larını doğrudan merkezi ağ yönetim konsolundan güvenli şekilde güncelleştirmesini sağlar. Sistem yöneticisinin bu işlemi uzaktan, birden fazla bilgisayar üzerinde yapabilmesine izin verilmesi, ağ üzerindeki HP PC BIOS görüntülerini üzerinde daha büyük bir kontrol olanağı verir ve Rom görüntülerinin birbirleriyle uyumlu olmasını sağlar. Ayrıca üretkenliği arttırap toplam ürün maliyetini azaltır.



Remote ROM Flash'dan yararlanmak için bilgisayar açık olmalı veya Remote Wakeup ile açılmış olmalıdır.

Remote ROM Flash hakkında daha fazla bilgi almak için, <http://h18000.www1.hp.com/im/prodinfo.html> adresindeki HP Client Manager Software veya System Software Manager bölmüllerine bakın.

## HPQFlash

HPQFlash yardımcı programı, Windows işletim sisteminden tek tek bilgisayarlarında sistem BIOS'unu güncellemek veya geri yüklemek için kullanılır.

HPQFlash hakkında ayrıntılı bilgi için <http://www.hp.com/support/files> adresini ziyaret edin ve istendiğinde bilgisayar model numarasını girin.

## Önyükleme Engellemeye Acil Durum Kurtarma Modu

Önyükleme Engellemeye Acil Durum Kurtarma Modu, pek rastlanmasa da bir RPM güncelleştirme arızası durumunda sistemin kurtarılmasına olanak verir. Örneğin BIOS yükseltirilken elektrik kesilmesi durumunda, ROM güncelleştirmesi tamamlanamayacaktır. Bu durumda sistem BIOS'u kullanılamaz duruma gelecektir. Önyükleme Engellemeye, ROM'un yüklemeye karşı korumalı kısmı olup, sistem açıldığında sistem BIOS'unun geçerli olup olmadığını kontrol eden bir kod içerir.

- Sistem BIOS görüntüsü geçerliyse, sistem normal olarak açılır.
- Sistem BIOS görüntüsü geçerli değilse, sağlam bir Önyükleme Engellemeye BIOS'u, BIOS Görüntülerinin
  - bulunduğu çıkarılabilir bir ortamı aramak için yeterli destek verir. Uygun bir BIOS görüntü dosyası bulunursa, ROM otomatik olarak güncelleştirilir.
  - sistemi, sistem BIOS'u yükseltme yardımcı programlarını otomatik olarak çağırın, önyüklenebilen çıkarılabilir ortamdan başlatın.

Geçersiz bir sistem BIOS görüntüsü algılandığında, sistemin güç LED'i, her biri bir saniye olmak üzere 8 defa kırmızı renkte yanar. Hoparlör aynı anda 8 defa bip sesi çıkarır. Sistem ROM'unun video seçeneği ROM görüntüsünü içeren bölümü bozuk değilse, ekranda "Boot Block Emergency Recovery Mode" yazısı görüntülenir.

Boot Block Emergency Recovery moduna girdikten sonra sistemi düzeltmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Gücü kapatın.
2. Kök dizininde istediğiniz BIOS görüntü dosyasını içeren disketi, CD'yi veya USB flash aygıtını takın. Not: Ortam FAT12, FAT16 veya FAT32 dosya sistemi kullanılarak biçimlendirilmiş olmalıdır.
3. Bilgisayarı açın.

Uygun bir BIOS görüntü dosyası bulunmazsa, sağlam Boot Block BIOS sistemi önyüklenebilir bir aygıtta başlatmayı deneyecektir. Önyüklenebilir bir aygıt bulunamazsa, BIOS görüntü dosyasını veya BIOS yükseltme yardımcı programını içeren ortamı takmanız istenecektir.

Sistem ROM'u başarıyla yeniden programlarsa, sistem otomatik olarak kapatılacaktır.

4. BIOS'u yükseltmek için kullanılan çıkarılabilir ortamı çıkarın.
5. Bilgisayarı yeniden başlatmak için gücü açın.

## Kurulumu Kopyalama

Aşağıdaki prosedürler yöneticiye bir kurulum yapılandırmamasını aynı modeldeki başka bilgisayarlara kolayca kopyalama olanağı verir. Böylece birden çok bilgisayar hızla ve tutarlı şekilde yapılandırılabilir.



Her iki prosedür de bir disket sürücüsü veya HP Drive Key gibi desteklenen bir USB flash ortamı gerektirir.

## Tek Bilgisayara Kopyalama



**DİKKAT:** Kurulum yapılandırması modele özeldir. Kaynak ve hedef bilgisayarlar aynı model değilse dosya sisteminin bozulabilir. Örneğin, bir dc7xxx bilgisayardan dx7xxx bilgisayara kurulum yapılandırması kopyalamayın.

1. Kopyalanacak kurulum yapılandırmasını seçin. Bilgisayarı kapatın. Windows içindeyseñiz, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Bilgisayarı Kapat seçeneklerini tıklatın.**
2. USB flash ortam aygıtını kullanıyorsanız, şimdi takın.
3. Bilgisayarı açın.
4. Bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekiyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



**F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basmanız gereklidir.

---

5. Disket kullanıyorsanız, şimdi takın.
6. **File (Dosya) > Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) > Save to Removable Media (Çıkarılabilir Ortama Kaydet)** seçeneklerini tıklatın. Yapılandırma disketinizi veya USB flash ortam aygıtınızı oluşturmak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.
7. Yapılandırılacak bilgisayarı kapatın ve yapılandırma disketinizi veya USB flash ortam aygıtınızı takın.
8. Yapılandırılacak bilgisayarı açın.
9. Bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekiyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.
10. **File (Dosya) > Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) > Restore from Removable Media (Çıkarılabilir Ortamdan Geri Yükle)** seçeneklerini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
11. Yapılandırma tamamlandıında bilgisayarı yeniden başlatın.

## **Birden Çok Bilgisayara Kopyalama**

---



**DİKKAT:** Kurulum yapılandırması modele özeldir. Kaynak ve hedef bilgisayarlar aynı model değilse dosya sisteminin bozulabilir. Örneğin, bir dc7xxx bilgisayardan dx7xxx bilgisayara kurulum yapılandırması kopyalamayın.

---

Bu yöntemle yapılandırma disketi veya USB flash ortam aygıtını hazırlamak biraz daha uzun sürer ancak yapılandırmayı hedef bilgisayarlarla kopyalamak kesinlikle daha hızlıdır.



Bu prosedür için veya önyüklenebilir USB flash ortam aygıtı oluşturmak için önyüklenebilir disket gereklidir. Önyüklenebilir disket oluşturmak için Windows XP kullanılmamışsa, tek bilgisayara kopyalama yöntemini kullanın (bkz: “[Tek Bilgisayara Kopyalama](#)”, [sayfa 15](#)).

1. Önyüklenebilir disket veya USB flash aygıtını oluşturun.  
Bkz: “[Desteklenen USB flash Ortam Aygıtı](#)”, [sayfa 18](#) veya “[Desteklenmeyen USB Flash Ortam Aygıtı](#)”, [sayfa 20](#).



**DİKKAT:** Her bilgisayar USB flash aygıtından önyüklenemeyebilir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırasında USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB flash ortam aygıtından önyüklenebilir. Aksi takdirde, önyüklenebilen bir disket kullanılmalıdır.

2. Kopyalanacak kurulum yapılandırmasını seçin. Bilgisayarı kapatın. Windows içindeyseniz, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Bilgisayarı Kapat** seçeneklerini tıklatın.
3. USB flash ortam aygıtını kullanıyorsanız, şimdi takın.
4. Bilgisayarı açın.
5. Bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekliyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**’a basın.



**F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basmanız gereklidir.

6. Disket kullanıyorsanız, şimdi takın.
7. **Fil (Dosya) > Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) > Save to Removable Media (Çıkarılabilir Ortama Kaydet)** seçeneklerini tıklatın. Yapılandırma disketinizi veya USB flash ortam aygıtınızı oluşturmak için ekranın üzerindeki yönereleri uygulayın.

8. Kurulumu kopyalamak üzere BIOS yardımcı programı (repset.exe) yükleyin ve yapılandırma disketine veya USB flash ortam aygıtına kopyalayın. Bu yardımcı programı edinmek için [tap://welcome.hp.com/support/files](http://welcome.hp.com/support/files) adresini ziyaret edin ve bilgisayarın model numarasını girin.
9. Yapılandırma disketinde veya USB flash ortam aygıtında aşağıdaki komutları içeren bir autoexec.bat dosyası oluşturun:  
**repset.exe**
10. Yapılandırılacak bilgisayarı kapatın. Yapılandırma disketini veya USB flash ortam aylığını takın ve bilgisayarı açın. Yapılandırma yardımcı programını otomatik olarak çalışır.
11. Yapılandırma tamamlandığında bilgisayarı yeniden başlatın.

## Önyüklenen Aygit Oluşturma

### Desteklenen USB flash Ortam Aygıtı

Desteklenen aygitlarda önyüklenen duruma getirme işlemini basitleştirmek için önceden yüklenmiş bir görüntü vardır. Tüm HP veya Compaq flash aygitlarında ve diğer USB flash ortamı aygitlarının çoğu bu görüntü önceden yüklenmiştir. Kullanılan USB flash ortam aygıtında bu görüntü yoksa, bu bölümde daha ileride verilen prosedürü kullanın (bkz: “[Desteklenmeyen USB Flash Ortam Aygıtı](#)”, sayfa 20).

Önyüklenen USB flash aygıtı oluşturmak için gerekenler:

- desteklenen USB flash ortam aygıtı
- FDISK ve SYS programlarını içeren önyüklenen bir disket (SYS yoksa, FORMAT kullanılabilir ancak bu durumda USB flash ortam aygıtından bulunan tüm dosyalar kaybedilecektir.)
- USB flash ortam aygıtından önyüklenen bir bilgisayar



**DİKKAT:** Bazı eski bilgisayarlar USB flash ortam aygıtından önyüklenemeyebilir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyüklemeye sonrası USB aygitini sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB flash ortam aygıtından önyüklenen bir disket kullanmalıdır.

---

1. Bilgisayarı kapatın.
2. USB flash ortam aygıtını bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine takın ve USB disket sürücülerini hariç diğer tüm USB depolama aygıtlarını çıkarın.
3. Disket sürücüsüne FDISK.COM ve SYS.COM veya FORMAT.COM içeren önyüklenebilir DOS disketini takın ve DOS disketine önyükleme üzere bilgisayarı açın.
4. A:\ komutundan **FDISK** yazıp Enter tuşuna basarak FDISK'i çalıştırın. İstendiğinde, **Yes (Y)** seçeneğini tıklatarak geniş disk desteği sağlayabilirsiniz.
5. Sistemdeki sürücülerini görüntülemek için Seçiminizi **[5]** girin. USB flash ortam aygıtını, listelenen sürücülerden birinin boyutıyla en yakın eşleşen sürücü olacaktır. Genellikle listedeki en son sürücü olacaktır. Sürücünün harfini not edin.

USB flash ortam aygıtını: \_\_\_\_\_



**DİKKAT:** USB flash ortam aygıtıyla eşleşen bir sürücü yoksa, devam etmeyin. Veri kaybı oluşabilir. USB bağlantı noktalarını kontrol ederek başka depolama aygıtını olup olmadığına bakın. Başka depolama aygıtına varsa çıkarın, bilgisayarı yeniden başlatın ve 4. adımdan devam edin. Başka aygıt yoksa sistem USB flash ortam aygıtını desteklemiyordur veya USB flash ortam aygıtını arızalıdır. USB flash ortam aygıtını önyüklenebilir hale getirmeye çalışmayın.

6. **Esc** tuşuna basarak FDISK'ten çıkışın ve A:\ komutuna geri dönün.
7. Önyüklenebilir DOS disketinizde SYS.COM varsa 8. adıma gidin. Aksi takdirde 9. adıma gidin.
8. A:\ komutunda, **SYS x:** yazın burada x, yukarıda belirtilen sürücü harfini temsil eder.



**DİKKAT:** USB flash ortam aygıtını için doğru sürücü harfi girdiğinizden emin olun.

Sistem dosyaları aktarıldıkten sonra SYS, A:\ komutuna geri dönecektir. 13. adıma gidin.

9. USB flash ortam aygıtını içinden saklamak istediğiniz dosyaları başka bir sürücüdeki geçici bir dizine (örneğin, sistemin dahili sabit sürücüsüne) kopyalayın.
10. A:\ komutunda, **FORMAT /S X:** yazın burada X, önceden belirtilen sürücü harfini temsil eder.



**DİKKAT:** USB flash ortam aygıtı için doğru sürücü harfi girdiğinizden emin olun.

---

FORMAT bir veya birkaç uyarı görüntüleyecek ve her seferinde devam etmek isteyip istemediğinizi soracaktr. Her seferinde **Y** girin. FORMAT, USB flash ortam aygıtını biçimlendirecek, sistem dosyalarını ekleyecek ve Birim Etiketi soracaktır.

11. Etiket istemiyorsanız **Enter** tuşuna basın veya isterseniz bir etiket girin.
12. 9. adımda kaydettiğiniz dosyaları USB flash ortam aygıtınıza geri kopyalayın.
13. Disketi çıkarıp bilgisayarı yeniden başlatın. Bilgisayar USB flash ortam aygıtını C sürücüsü olarak yükleyecektir.

---



Varsayılan önyükleme sırası bir bilgisayardan diğerine değişiklik gösterebilir ve Computer Setup (F10) Yardımcı Programında değiştirilebilir.

Windows 9x DOS sürümü kullandıysanız kısa süre Windows logo ekranı görebilirsiniz. Bu ekranı istemiyorsanız, USB flash ortam aygıtı kök dizinine sıfır boyutunda LOGO.SYS adlı bir dosya ekleyin.

---

“Birden Çok Bilgisayara Kopyalama“, sayfa 16 bölümüne dönün.

## Desteklenmeyen USB Flash Ortam Aygıtı

Önyüklenebilir USB flash aygıtı oluşturmak için gerekenler:

- bir USB flash ortam aygıtı
- FDISK ve SYS programlarını içeren önyüklenebilir bir disket (SYS yoksa, FORMAT kullanılabilir, ancak bu durumda USB flash ortam aygıtında bulunan tüm dosyalar kaybedilecektir.)
- USB flash ortam aygıtından önyüklenebilir bir bilgisayar.

---



**DİKKAT:** Bazı eski bilgisayarlar USB flash ortam aygıtından önyükleinemeyebilir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB flash ortam aygıtından önyüklenebilir. Aksi takdirde, önyüklenebilen bir disket kullanılmalıdır.

---

1. Sistemde SCSI, ATA RAID veya SATA sürücüler takılı PCI kartı varsa bilgisayarı kapatıp güç kablosunu çıkarın.



**DİKKAT:** Güç kablosu ÇIKARTILMALDIR.

2. Bilgisayarı açıp PCI katlarını çıkartın.
3. USB flash ortam aygıtını bilgisayın USB bağlantı noktalarından birine takın ve USB disket sürücüler hariç diğer tüm USB depolama aygıtlarını çıkarın. Bilgisayar kapağını kapatın.
4. Güç kablosunu takın ve bilgisayarı açın.
5. Bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekliyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



**F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basmanız gereklidir.

6. PATA ve SATA denetleyicilerinin her ikisini de devre dışı bırakmak için **Advanced (Gelişmiş)> PCI Devices (PCI Aygıtları)**'na gidin. SATA denetleyicini devre dışı bırakırken denetleyicinin atandığı IRQ'yu not alın. IRQ'yu daha sonra yeniden atamanız gerekecektir. Değişiklikleri onaylayarak Kurulumdan çıkışın.

SATA IRQ: \_\_\_\_\_

7. Disket sürücüsüne FDISK.COM ve SYS.COM veya FORMAT.COM içeren önyüklenebilir DOS disketini takın ve DOS disketine önyüklemek üzere bilgisayarı açın.
8. FDISK'i çalıştırın ve USB flash ortam aygıtındaki tüm bölümleri silin. Yeni bir bölüm oluşturun ve etkin olarak işaretleyin. **Esc** tuşuna basarak FDISK'ten çıkışın.
9. Sistem FDISK'ten çıktıığında otomatik olarak yeniden başlamıyorsa, **Ctrl+Alt+Del** tuşlarına basarak DOS disketini yeniden başlatın.

10. A:\ komut isteminde **FORMAT C: /S** yazın ve **Enter** tuşuna basın. Biçimlendir, USB flash ortam aygını biçimlendirecek, sistem dosyalarını ekleyecek ve Birim Etiketi soracaktır.
11. Etiket istemiyorsanız **Enter** tuşuna basın veya isterseniz bir etiket girin.
12. Bilgisayarı kapatıp güç kablosunu çıkarın. Bilgisayarı açıp önceden çıkarttığınız tüm PCI katlarını yeniden takın. Bilgisayar kapağını kapatın.
13. Güç kablosunu takın, disketi çıkartın ve bilgisayarı açın.
14. Bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekliyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.
15. **Advanced (Gelişmiş) > PCI Devices (PCI Aygıtları)**'na gidin ve 6. adımda devre dışı bırakılan PATA ve SATA denetleyicilerini yeniden etkinleştirin. SATA denetleyicisini özgür IRQ'suna takın.
16. Değişiklikleri kaydedip çıkışın. Bilgisayar USB flash ortam aygitini C sürücüsü olarak yükleyecekti.



Varsayılan önyükleme sırası bir bilgisayardan diğerine değişiklik gösterebilir ve Computer Setup (F10) Yardımcı Programında değiştirilebilir. Yönergeler için *Documentation and Diagnostics CD*'sindeki *Computer Setup Kılavuzu*'na bakın.

Windows 9x DOS sürümü kullandığınız kısa süre Windows logo ekranı görebilirsiniz. Bu ekranı istemiyorsanız, USB flash ortam aygıtını kök dizinine sıfır boyutunda LOGO.SYS adlı bir dosya ekleyin.

---

[“Birden Çok Bilgisayara Kopyalama“](#), sayfa 16 bölümüne dönün.

## Çift Durumlu Güç Düğmesi

Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) etkinleştirildiğinde güç düğmesi, açma/kapama düğmesi veya bekleme düğmesi işlevini yerine getirebilir. Bekleme özelliği bilgisayarı tamamen kapatmaz, ancak düşük güç düzeyinde bekleme durumuna girmesini sağlar. Böylece uygulamaları kapatmadan hızla bilgisayarınızı kapatabilir ve veri kaybetmeden çalışır duruma dönebilirsiniz.

Güç düğmesinin yapılandırmasını değiştirmek için, aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. **Başlat** düğmesini sol tıklandıktan sonra **Denetim Masası > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Güç Seçenekleri Özellikleri**'nde **Gelişmiş** sekmesini seçin.
3. **Güç Düğmesi** bölümünde, **Bekleme** seçeneğini belirleyin.

Güç düğmesini bekleme düğmesi olarak yapılandırdıktan sonra güç düğmesine basıp sistemi çok düşük güç (bekleme) durumuna getirin. Sistemi bekleme durumundan çıkarıp hızla tam güç durumuna getirmek için tekrar düğmeye basın. Sistemi tamamen kapatmak için, güç düğmesini dört saniye basılı tutun.



**DİKKAT:** Sistemin yanıt vermemesi dışındaki durumlarda, güç düğmesini bilgisayarı kapatmak için kullanmayın; bilgisayarı işletim sistemi dışından kapatmak, sabit sürücüde hasara veya veri kaybına yol açabilir.

## World Wide Web Sitesi

HP mühendisleri, HP ve diğer ürün sağlayıcıları tarafından geliştirilmiş yazılımları özenle sınayıp hatalarını ayıklar ve HP kişisel bilgisayarlarının en yüksek performans, uyumluluk ve güvenilirlik düzeyini garantilemek için işletim sistemine özel destek yazılımları geliştirir.

Yeni veya gözden geçirilmiş işletim sistemlerine geçiş yapıldığında, söz konusu işletim sistemi için tasarlanmış destek yazılımının uygulanması önemlidir. Bilgisayarda bulunan sürümden farklı bir Microsoft Windows sürümü kullanmayı planlıyorsanız, tüm özelliklerin desteklendiğinden ve doğru çalıştığından emin olmak için, gerekli aygit sürücülerini ve yardımcı programlarını yüklemelisiniz.

HP, en son destek yazılımlarını bulma, erişme, değerlendirme ve yükleme işlemlerini kolaylaştırmıştır. Yazılımı <http://www.hp.com/support> adresinden yükleyebilirsiniz.

Web sitesi, Microsoft Windows işletim sisteminin son sürümünü HP bilgisayarda çalıştırmak için gereken en yeni aygit sürücülerini, yardımcı programları ve güncelleştirilebilir ROM görüntülerini içerir.

## Yapı Taşları ve İş Ortakları

HP yönetim çözümleri diğer sistem yönetimi uygulamalarıyla bütünleşir ve aşağıdaki gibi endüstri standartlarına dayanır:

- Web-Based Enterprise Management (WBEM)
- Windows Management Interface (WMI)
- Wake on LAN (Yerel Ağ Etkinleştirme) Teknolojisi
- ACPI
- SMBIOS
- Önyükleme Öncesi Yürütme (PXE) desteği

## Varlık İzleme ve Güvenlik

Bilgisayarınızla bütünlleştirilen varlık izleme özellikleri, HP Systems Insight Manager, HP Client Manager ve diğer sistem yönetim uygulamaları kullanılarak yönetilebilen önemli varlık izleme verileri sağlar. Varlık izleme özellikleri ve bu ürünler arasındaki kesintisiz ve otomatik bütünlendirme, ortama en uygun yönetim aracını seçmenize ve yatırımı varolan araçlara yapmanızı olanak tanır.

HP ayrıca, bilgisayarın değerli bileşenlerine ve bilgilerine erişimi denetleyen çeşitli çözümler sunar. HP Embedded Security for ProtectTools kuruluysa, verilere yetkisiz erişimi engeller ve sistem bütünlüğünü destekleyip sisteme erişmeye çalışan üçüncü tarafların kimliğini doğrular. (Daha fazla bilgi için [www.hp.com](http://www.hp.com) adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Guide*'a bakın.) Bazı modellerde bulunan HP Embedded Security for ProtectTools, Akıllı Kapak Algılayıcı ve Akıllı Kapak Kiliti gibi güvenlik özellikleri, kişisel bilgisayarın iç bileşenlerine yetkisiz erişimi engellemeye yardımcı olur. Paralel, seri veya USB bağlantı noktalarını veya çıkartılabilir ortam önyüklemesi becerisini devre dışı bırakarak, değerli verilerinizi koruyabilirsiniz. Bellek Değişimi ve Akıllı Kapak Kiliti Algılayıcısıalarları, bilgisayarın iç bileşenlerinin "kurcalandığı" bildirimini otomatik olarak sistem yönetim uygulamaları ürünlerine iletebilir.



HP Embedded Security for ProtectTools, Akıllı Kapak Kiliti Algılayıcısı ve Akıllı Kapak Kiliti, bazı sistemlerde seçenek olarak sunulmaktadır.

HP bilgisayarında güvenlik ayarlarını yönetmek için aşağıdaki yardımcı programları kullanın:

- Yerel olarak, Yardımcı Programlarını kullanarak. Computer Setup Yardımcı Programlarını kullanma hakkında daha fazla bilgi ve yönergeler için, bilgisayarınızla birlikte gelen *Documentation and Diagnostics CD*'sindeki *Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu*'na bakın.
- Uzaktan, HP Client Manager Software veya System Software Manager'ı kullanarak. Bu yazılım, basit bir komut satırı yardımcı programı kullanılarak güvenlik ayarlarının güvenli ve tutarlı şekilde dağıtımasına ve denetlenmesine olanak verir.

Aşağıdaki tablo ve bölümler, Computer Setup (F10) Yardımcı Programları aracılığıyla bilgisayarın güvenlik özelliklerini yerel olarak yönetmeyele ilgilidir.

## Güvenlik Özelliklerine Genel Bakış

Seçenek	Açıklama
Setup Password (Kurulum Şifresi)	<p>Kur (yönetici) şifresi ayarlamانıza ve etkinleştirmenize olanak sağlar.</p> <p> Kur şifresi ayarlanırsa, Computer Setup seçeneklerini değiştirmeniz gereklidir, ROM'u seçin ve Windows'ta belirli tak ve kullan ayarlarında değişiklik yapın.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation and Diagnostics</i> CD'sindeki <i>Sorun Giderme Kılavuzu</i>'na bakın.</p>
Power-On Password (Açılış Şifresi)	<p>Açılış şifresi ayarlamانıza ve etkinleştirmenize olanak sağlar.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation and Diagnostics</i> CD'sindeki <i>Sorun Giderme Kılavuzu</i>'na bakın.</p>
Password Options (Şifre Seçenekleri)  (Bu seçim, yalnızca bir açılış şifresi ayarlanmışsa görüntülenir.)	<p>Sistem kapatılmadan önyükleme yapıldığında <b>(CTRL+ALT+DEL)</b> şifre gereklidir. Gerekmediğini belirleme olanağı verir.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation and Diagnostics</i> CD'sindeki <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu</i>'na bakın.</p>
Pre-Boot Authorization (Önyükleme Öncesi Yetkilendirme)	<p>Açılış Şifresi yerine kullanılacak Akıllı Kartı etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanızı olanak sağlar.</p> <p> Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için <i>Documentation and Diagnostics</i> CD'sindeki <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu</i>'na bakın.</p> <p>Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.</p>

## Güvenlik Özelliklerine Genel Bakış (Devamı)

Seçenek	Açıklama
Smart Cover (Akıllı Kapak)	<p>Aşağıdakileri ayarlamamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cover Lock (Kapak Kilidi) özelliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma.</li> <li>• Cover Removal Sensor (Kapak Çıkarma Algılayıcısı) özelliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma.</li> </ul> <p> <i>Notify User (Kullanıcıya Bildir) özelliği kullanıcıya algılayıcının kapağın çıkarıldığını algıladığı bilgisi bildirir. Setup Password (Kurulum Şifresi) özelliği, algılayıcı kapağın çıkarıldığını algıladığında bilgisayarı önyüklemek üzere kurulum şifresinin girilmesi gerektiğini bildirir.</i></p> <p>Bu özellik yalnızca bazı modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için <i>Documentation and Diagnostics CD</i>'sindeki <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu</i>'na bakın.</p>
Embedded Security (Katıştırılmış Güvenlik)	<p>Aşağıdakileri ayarlamamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Katıştırılmış Güvenlik aygitini etkinleştirme/devre dışı bırakma.</li> <li>• Aygıtı Fabrika Ayarlarına sıfırlama.</li> </ul> <p>Bu özellik yalnızca bazı modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için <a href="http://www.hp.com">www.hp.com</a> adresindeki <i>HP ProtectTools Security Manager Guide</i>'a bakın.</p>
Device Security (Aygit Güvenliği)	<p>Seri bağlantı noktalarını, paralel bağlantı noktasını, ön USB bağlantı noktalarını, ağ denetleyicilerini (bazı modellerde), Multibay aygıtlar (bazı modellerde) ve SCSI denetleyicilerini (bazı modellerde) etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p> <p> <i>Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için <i>Documentation and Diagnostics CD</i>'sindeki <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu</i>'na bakın.</i></p> <p>Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.</p>

**Güvenlik Özelliklerine Genel Bakış (Devamı)**

Seçenek	Açıklama
Network Service Boot (Ağ Hizmeti Önyükleme)	Bilgisayarın ağ sunucusuna yüklenmiş bir işletim sisteminden önyükleme yapma yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. (Özellik yalnızca NIC modellerinde kullanılabilir, ağ denetleyicisi PCI veri yolunda bulunmalı veya sistem kartında yerleşik olmalıdır.)
System IDs (Sistem Kimlikleri)	<p>Aşağıdakileri ayarlamamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mal etiketi (18-bayt tanıtıcı) ve sahiplik etiketi (POST sırasında görüntülenen 80-bayt tanıtıcı).</li> </ul> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation and Diagnostics</i> CD'sindeki <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu</i>'na bakın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Çerçeve seri numarası veya Evrensel Benzersiz Tanıtıcı (UUID) numarası. UUID yalnızca, geçerli çerçeve seri numarası geçersizse güncellenebilir. (Bu tanıtım numaraları normal olarak fabrikada ayarlanır ve sistemi benzersiz şekilde tanımlamak için kullanılır.)</li> </ul> <p>Sistem tanıtıcı ayarı için klavye dili ayarı (örneğin İngilizce veya Almanca).</p>
Sürücü Kilidi (bazı modellerde)	<p>ATA sabit disk sürücüler için ana şifre veya kullanıcı şifresi atanmasını veya bunların değiştirilmesini sağlar. Bu özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcıdan POST işlemi sırasında Sürücü Kilidi şifrelerinden birini girmesi istenir. Bu şifrelerden hiçbiri doğru olarak girilemezse, bilgisayarı kapatıp açarak bir önyükleme dizisi sağlanırken bu şifrelerden biri doğru olarak girilene kadar sabit disk sürücüsüne erişilemez.</p> <p> Bu seçenek, yalnızca sisteme ATA Security komut grubunu destekleyen en az bir ATA sürücü bağlı olduğunda görüntülenir.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation and Diagnostics</i> CD'sindeki <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu</i>'na bakın.</p>
	<p> Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için <i>Documentation and Diagnostics</i> CD'sindeki <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu</i>'na bakın.</p> <p>Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.</p>

## Parola Güvenliği

Açılış şifresi, her açılışta veya yeniden başlatmada uygulama ve veriye erişim için şifre girilmesini isteyerek bilgisayarın yetkisiz kullanımını önler. Kurulum parolası, Bilgisayar Kur'a yetkisiz erişimi önler ve ayrıca açılış parolasının yerine de kullanılabilir. Bu yüzden, açılış şifresi sorulduğunda açılış şifresi yerine kurulum şifresi yazıldığında da bilgisayara erişime izin verilir.

Sistem yöneticisinin açılış şifresini bilmesine gerek kalmadan (şifre koyulmuş olsa bile) bakım yapmak için ağ içindeki tüm sistemlere girebilmesini sağlamak amacıyla ağ kurma şifresi koyulabilir.

## Computer Setup Programını Kullanarak Kurulum Parolası Koymak

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, [www.hp.com](http://www.hp.com) adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Guide*'a bakın. Bilgisayar kurulurken bir kurulum şifresi belirlemek (Computer Setup (F10) yardımcı programı kullanılarak), şifre girilmeden bilgisayarın tekrar yapılandırılmasını önler.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.
2. Bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekliyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



**F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basmanız gereklidir.

3. İlk önce **Security** (Güvenlik), ardından **Setup Password** (Kurulum Şifresi) adımlarını seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneğini tıklatın.

## Computer Setup'ı Kullanarak Açılış Parolası Belirleme

Computer Setup programını kullanarak bir açılış şifresi belirlemek, bilgisayar açıldığında bilgisayara şifre girmeden erişilmesini öner. Açılış parolası belirlendiğinde Computer Setup programı Security menüsü altında Password Options'ı (Parola Seçenekleri) sunar. Şifre seçenekleri arasında, Password Prompt on Warm Boot (Kapatmadan Yüklemeye Şifre İstemi) seçeneği de bulunur. Password Prompt on Warm Boot etkinleştirildiğinde, bilgisayarın her yeniden başlatılmasında parola girilmesi gereklidir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.
2. Bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekliyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



**F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basmanız gereklidir.

3. İlk önce **Security** (Güvenlik), ardından **Power-On Password** (Açılış Şifresi) adımlarını seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya - Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneğini tıklatın.

## Açılış Şifresi Girmek

Açılış şifresi girmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.
2. Ekranda anahtar simgesi belirdiğinde, geçerli şifreyi yazın ve **Enter** tuşuna basın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

Yanlış şifre girerseniz, kırık bir anahtar simgesi görüntülenir. Yeniden deneyin. Üç başarısız denemeden sonra devam etmeden önce bilgisayarınızı kapatıp tekrar açmanız gereklidir.

## Kurulum Şifresi Girme

Sistemde katılaştırılmış güvenlik aygıtı varsa, [www.hp.com](http://www.hp.com) adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Guide*'a bakın.

Bilgisayara bir kurulum şifresi koyulmuşsa, Computer Setup programını her çalıştırığınızda girmeniz istenecektir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows kullanıyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat seçeneklerini tıklatın.**
2. Bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekliyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



**F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basmanız gereklidir.

3. Ekranda anahtar simgesi belirdiğinde, kurulum şifresini yazın ve **Enter** tuşuna basın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

Yanlış şifre girerseniz, kırık bir anahtar simgesi görüntülenir. Yeniden deneyin. Üç başarısız denemeden sonra devam etmeden önce bilgisayarınızı kapatıp tekrar açmanız gereklidir.

## Açılış veya Kurulum Şifresini Değiştirme

Sistemde katılaştırılmış güvenlik aygıtı varsa, [www.hp.com](http://www.hp.com) adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Guide*'a bakın.

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.

2. Açılmış şifresini değiştirmek için 3. adıma gidin

Kurulum şifresini değiştirmek için, bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekliyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



**F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basmanız gereklidir.

3. Anahtar simgesi görüntüülendiğinde, aşağıdaki gibi, geçerli şifre, bölü (/) veya başka bir ayırcı karakter, yeni şifre, tekrar bölü (/) veya başka bir ayırcı karakter ve tekrar yeni şifreyi girin: **geçerli şifre/yeni şifre/yeni şifre**



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranда görüntülenmez.

4. **Enter** tuşuna basın.

Yeni parola bilgisayarınızı bir sonraki açığınızda devreye girer.



Alternatif ayırcı karakterler hakkında bilgi için “[Ulusal Klavye Ayırcı Karakterleri](#)”, [sayfa 34](#) bölümünü başvurun. Açılmış parolası ve kurulum parolası Computer Setup programının Güvenlik seçenekleri kullanılarak da değiştirilebilir.

## Açılış veya Kurulum Parolasını İptal EtmeK

Sistemde katılaştırılmış güvenlik aygıtı varsa, [www.hp.com](http://www.hp.com) adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Guide*'a bakın.

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.

2. Açılmış şifresini silmek için 3. adıma gidin

Kurulum şifresini silmek için, bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekliyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



**F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basmanız gereklidir.

3. Anahtar simgesi görüntüülendiğinde, aşağıdaki gibi geçerli şifreyi ve bölü (/) veya başka bir ayırcı karakteri girin: **geçerli şifre/**

4. **Enter** tuşuna basın.



Alternatif ayırcı karakterler hakkında bilgi için [“Ulusal Klavye Ayırcı Karakterleri”](#) bölümüne başvurun. Açılmış parolası ve kurulum parolası Computer Setup programının Güvenlik seçenekleri kullanılarak da değiştirilebilir.

## Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri

Her klavye ülkeye özel ihtiyaçlara göre tasarlanmıştır. Şifreyi değiştirmek veya iptal etmek için kullandığınız sözdizimi ve tuşlar bilgisayarınızla beraber gelen klavyeye göre değişir.

### Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri

Almanya	-	Fransa	Canada	é	Norveç	-
Amerika	/	İngiltere		/	Polonya	-
Arap	/	İspanya		-	Portekiz	-
Belçika	=	İsrail		.	Rus	/
BHCSY*	-	İsveç/		/	Slovak	-
		Finlandiya				
Brezilya	/	İsviçre		-	Tai	/
Çek	-	İtalya		-	Tayvan	/
Çin	/	Japonya		/	Türkiye	.
Danimarka	-	Kore		/	Yunan	-
Fransa	!	Latin Amerika		-	Yunanistan	-

\* Bosna-Hersek, Hırvatistan, Slovenya ve Yugoslavya için

## Parolaları Silme

Şifreyi unutursanız, bilgisayarınıza erişemezsiniz. Şifreleri silme yönergeleri için *Documentation and Diagnostics* CD'sindeki *Sorun Giderme Kılavuzu*'na başvurun.

Sistemde katılaştırılmış güvenlik aygıtı varsa, [www.hp.com](http://www.hp.com) adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Guide*'a bakın.

## Sürücü Kilidi

Sürücü Kilidi, ATA sabit sürücülerindeki verilere yetkisiz erişimi önleyen ve sektörde standart olan bir güvenlik özelliğidir. Sürücü Kilidi, Computer Setup'ın uzantısı olarak uygulanmıştır. Yalnızca ATA Security komut grubunu destekleyen sabit sürücüler algılandığında kullanılabilir. Sürücü Kilidi, veri güvenliğine çok büyük önem veren HP müşterileri için tasarlanmıştır. Böyle kullanıcılar için sabit disk sürücüsünün maliyeti ve içinde saklanan verilerin kaybedilmesi, diskin içeriğine yetkisiz erişimin neden olabileceği zararla karşılaşıldığında önemsiz kalır. HP'nin uyguladığı Sürücü Kilidi, bu düzeyde bir güvenlikle, unutulan bir şifreyi sağlama gereksinimi arasında bir denge kurmak için, iki şifreli bir güvenlik şeması kullanır. Parolalardan birinin sistem yönetici tarafından ayarlanması, diğerinin de son kullanıcı tarafından belirlenip kullanılması düşünülmüştür. İki şifre de kaybedilirse, sürücünün kilidini açmak için herhangi bir “arka kapı” yoktur. Bu nedenle Sürücü Kilidi’ni kullanmanın en güvenli yolu, sabit sürücüdeki verileri kurumsal bilgi sistemine kopyalamak ve düzenli olarak yedeklemektir. İki Sürücü Kilidi parolasının de kaybedilmesi durumunda sabit sürücü kullanılamaz hale gelir. Önceden tanımlanan müşteri profiline uymayan kullanıcılar için bu durum, kabul edilemez bir risk olabilir. Müşteri profiline uyan kullanıcılar içinse sabit sürücüde saklanan verinin yapısına bağlı olarak göze alınabilir bir risktir.

## Sürücü Kilidini Kullanma

Sürücü Kilidi seçeneği, Computer Setup programında Güvenlik menüsünün altında bulunur. Kullanıcıya ana parolayı belirleme veya Sürücü Kilidi’ni etkinleştirme seçenekleri sunulur. Sürücü Kilidi’ni etkinlemek için bir kullanıcı şifresinin verilmesi gereklidir. Sürücü Kilidi’nin ilk yapılandırması genellikle bir sistem yönetici tarafından gerçekleştirildiğinden, bu işlemden önce bir ana parola belirlenmesi gereklidir. HP, Sürücü Kilidi’ni etkinleştirmeyi planlayan veya planlamayan sistem yöneticilerine, bir ana şifre belirlemelerini önerir. Böylece sistem yönetici disk kilitlenirse Sürücü Kilidi ayarlarını değiştirme olanağına sahip olur. Ana parola belirlendikten sonra sistem yönetici Sürücü Kilidi’ni etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir.

Kilitlenmiş bir sabit sürücü varsa POST aygıtın kilidini açmak için parola sorar. Açılmış parolası ayarlandıysa ve aygıtın kullanıcı parolasıyla eşleşiyorsa, POST kullanıcından parolayı yeniden girmesini istemeyecektir. Aksi durumda kullanıcından Sürücü Kilidi parolasını girmesi istenir. Ana parola veya kullanıcı parolasından biri kullanılabilir. Kullanıcılar şifreyi iki denemede doğru olarak girmelidir. İki kere yanlış şifre girilirse POST işleme devam eder, ancak sürücü erişilemez durumda kalır.

## **Sürücü Kilidi Uygulamaları**

Sürücü Kilidi güvenlik özelliğinin en yararlı kullanımı şirket ortamındadır. Bu ortamlarda sistem yöneticisi, başka işlerin yanı sıra DriveLock ana şifresini belirlemenin de dahil olduğu sabit sürücü yapılandırmasından sorumlu olacaktır. Kullanıcının kullanıcı parolasını unuttuğu veya cihazın başka bir çalışana geçtiği durumlarda, kullanıcı parolاسını sıfırlamak ve sabit sürücüye yeniden erişim sağlamak için ana parola kullanılabilir.

HP, Sürücü Kilidi'ni etkinleştiren kurumsal sistem yöneticilerine ana şifreleri belirlemek ve saklamak için şirket içinde bir politika oluşturmalarını önerir. Bu, bir çalışanın işten ayrılmadan önce bilerek veya bilmeyerek Sürücü Kilidi parolalarının ikisini de ayarlaması gibi durumları engellemek için yapılmalıdır. Böyle bir durumda sabit sürücü kullanılamaz hale gelir ve değiştirilmesi gereklidir. Benzer şekilde ana şifre belirlenmezse sistem yöneticileri kendilerini sabit sürücüye ulaşamaz durumda bulabilir ve olağan yetkisiz yazılım denetimiyle diğer varlık denetimi işlevlerini gerçekleştiremez ve destek sağlayamazlar.

HP, güvenlik gereksinimleri bu kadar yüksek olmayan kullanıcılar, Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmelerini önermez. Bu kategorideki kullanıcılar arasında kişisel kullanıcılar veya değerli verileri düzenli olarak sabit sürücülerinde saklamayan kullanıcılar yer alır. Bu kullanıcılar için iki parolayı de unutmaktan kaynaklanan olası bir sabit sürücü kaybı, Sürücü Kilidi'nin koruduğu verinin değerinden çok daha büyütür. Computer Setup ve Sürücü Kilidi'ne erişim, Kurulum parolası aracılığıyla sınırlanabilir. Sistem yöneticileri, bir Kurulum şifresi belirleyip bunu son kullanıcılaraya vermeyerek kullanıcıların Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmesini önleyebilirler.

## Akıllı Kapak Algılayıcısı

Bazı modellerde bulunan Kapak Çıkartma Algılayıcısı, donanım ve yazılım teknolojilerinin bir birleşimi olup, bilgisayar kapağı veya yan paneli çıkartıldığında sizi uyarır. Aşağıdaki tabloda açıklandığı gibi, üç koruma düzeyi bulunur:

### Akıllı Kapak Algılayıcısı Koruma Düzeyleri

Düzey	Ayar	Açıklama
Düzey 0	Devre dışı	Akıllı Kapak Algılayıcısı devre dışı (varsayılan).
Düzey 1	Kullanıcıya bildir	Bilgisayar tekrar çalıştırıldığında, ekranda kapağın ya da yan panelin çıkarıldığını belirten bir mesaj görüntülenir.
Düzey 2	Setup Password (Kurulum Şifresi)	Bilgisayar tekrar çalıştırıldığında, ekranda kapağın ya da yan panelin çıkarıldığını belirten bir mesaj görüntülenir. Devam etmek için kurma parolanızı girmelisiniz.



Bu ayarlar Computer Setup kullanılarak değiştirilebilir. Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için *Documentation and Diagnostics CD*'sindeki *Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu*'na bakın.

### Akıllı Kapak Algılayıcısının Koruma Düzeyini Ayarlama

Akıllı Kapak Algılayıcısının koruma düzeyini ayarlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.
2. Bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



**F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basmanız gereklidir.

3. Sırasıyla **Security > Smart Cover > Cover Removal Sensor** (Güvenlik – Akıllı Kapak – Kapak Çıkartma Algılayıcısı) seçeneklerini belirleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneğini tıklatın.

## Akıllı Kapak Kilidi

Akıllı Kapak Kilidi, bazı HP bilgisayarlarda bulunan ve yazılım tarafından denetlenen bir kapak kilitidir. Bu kilit, yetkisiz kişilerin bilgisayarın dahili bileşenlerine erişimini engeller. Akıllı Kapak Kilidi olan bilgisayarlar kilitlenmemiş olarak teslim edilirler.



**DİKKAT:** En yüksek düzeyde kapak kiliti güvenliği için, bir kurulum şifresi koyduğunuzdan emin olun. Kurulum şifresi yetkisiz kişilerin Computer Setup yardımcı programına erişimini engeller.



Akıllı Kapak Kilidi, bazı sistemlerde bir seçenek olarak sunulmaktadır.

## Akıllı Kapak Kilidini Kilitleme

Akıllı Kapak Kilidini etkinleştirmek ve kilitlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırasıyla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.
2. Bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekliyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



**F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basmanız gereklidir.

3. Sırasıyla **Security > Smart Cover > Cover Lock > Lock** (Güvenlik – Akıllı Kapak – Kapak Kilidi – Kilitle) seçeneklerini belirleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneğini tıklatın.

## Akıllı Kapak Kilidini Açma

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatin.
2. Bilgisayarı açtıktan hemen sonra, monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basarak Computer Setup uygulamasına girin. Gerekliyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.



**F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve monitör ışığı yeşile döndüğünde **F10** tuşuna basmanız gereklidir.

3. Sırasıyla **Security > Smart Cover > Cover Lock > Unlock** (Güvenlik – Akıllı Kapak – Kapak Kilidi – Kilidi Aç) seçeneklerini belirleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneğini tıklatin.

## Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı'nı Kullanma

Akıllı Kapak Kilidi'ni etkinleştirdiyseniz, ancak kilidi açacak şifreyi giremiyorsanız, bilgisayar kapağını açmak için Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı'na gereksinim duyarsınız. Bu anahtara aşağıdaki durumlarda gereksinim duyacaksınız:

- Elektrik kesintisi
- Açılmış sorunu
- PC bileşenlerinin çalışmaması (örneğin işlemci veya güç kaynağı)
- Unutulan şifre



**DİKKAT:** Akıllı Kapak Hataya Dayanıklı Anahtarı, HP'den alabileceğiniz özel bir araçtır. Hazırlıklı olun; ihtiyacınız olmasını beklemeden bu anahtarı bir yetkili satıcıdan veya bayiden sipariş edin.

Arızaya Dayanıklı Anahtarı almak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Yetkili bir HP satıcısına veya servis sağlayıcısına başvurun.
- Garantide belirtilen uygun numarayı arayın.

Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı'nın kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için *Documentation and Diagnostics CD*'sindeki *Donanım Başvuru Kılavuzu*'na başvurun.

## Kablo Kilidi Sağlama

Bilgisayarın arka panelinde, bilgisayarın çalışma sahasına fiziksel olarak bağlanmasılığını sağlayacak bir kablo kilidi bulunur.

Resimli yönergeler için lütfen *Documentation and Diagnostics CD*'sindeki *Donanım Başvuru Kılavuzu*'na bakın.

## Parmak İzi Tanıma Teknolojisi

HP Parmak İzi Tanıma Teknolojisi, kullanıcı şifresini girme gereğini ortadan kaldırarak ağ güvenliğini arttırmır, sisteme giriş işlemini basitleştirir ve şirket ağlarının yönetim maliyetlerini azaltır. Uygun fiyatiyla artık yalnızca yüksek teknolojiye ve yüksek güvenlik düzeyine sahip firmalara yönelik değildir.



Parmak İzi Tanıma Teknolojisi desteği modellere göre değişiklik gösterir.

Daha fazla bilgi için, aşağıdaki siteyi ziyaret edin:

<http://h18004.www1.hp.com/products/security/>.

## Hata Bildirimi ve Kurtarma

Hata Bildirimi ve Kurtarma özellikleri, önemli verilerin kaybını önlemek ve sistemin planlanmadan kapalı kalma süresini en aza indirmek için yenilikçi donanım ve yazılım teknolojilerini birleştirir.

Bilgisayar, HP Client Manager uygulamasıyla yönetilen bir ağa bağlıysa, bilgisayar ağ yöneticisi uygulamasına bir hata bildirimi gönderir. HP Client Manager Software ile tanıların yönetilen tüm bilgisayarlarla otomatik olarak çalışmasını ve başarısız olan testler için özet rapor oluşturmasını uzaktan programlayabilirsiniz.

## Sürücü Koruma Sistemi

Sürücü Koruma Sistemi (DPS), bazı HP bilgisayarlarının sabit disk sürücülerinde yerleşik olarak bulunan bir tanılama aracıdır. DPS, disk sürücü değişiminde ortaya çıkabilecek sorunların tanısına yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

HP bilgisayarları üretilirken takılan her sabit disk sürücüsü, DPS kullanılarak sınanır ve önemli bilgilerin kalıcı kaydı sürücüye yazılır. DPS her çalıştırıldığında test sonuçları disk üzerine yazılır. Servis sağlayıcısı bu bilgileri kullanarak DPS yazılımını kullanmanızı gerektiren koşulların tanısında yardımcı olabilir. DPS'yi kullanma hakkındaki önerileri için *Documentation and Diagnostics* CD'sindeki *Sorun Giderme Kılavuzu*'na başvurun.

## Dalgalanmaya Dayanıklı Güç Kaynağı

Dalgalanmaya dayanıklı tümleşik bir güç kaynağı, bilgisayarın, beklenmeyen bir güç dalgalanmasıyla karşılaşlığında daha güvenilir olmasını sağlar. Bu güç kaynağı, sistemin kapanmasına veya veri kaybına yol açmadan 2000 volta kadar olan güç dalgalanmalarına dayanabilir.

## İşı Algılayıcısı

İşı algılayıcısı, bilgisayarın iç ısısını izleyen bir donanım ve yazılım özellikleidir. Bu özellik, normal sınırlar aşıldığında iç bileşenler zarar görmeden veya veri kaybı olmadan önlem almanızı sağlayacak bir uyarı mesajı verir.

---

# Dizin

## A

- açılış şifresi
- değiştirme 32
- girme 30
- silme 33
- Akıllı Kapak Algılayıcı
  - ayarlama 37
- Akıllı Kapak Algılayıcısı 37
  - koruma düzeyleri 37
- Akıllı Kapak Hataya Dayanıklı Anahtarı, sipariş etme 40
- Akıllı Kapak Kilidi 38 – 40
  - kilidi açma 39
  - kilitleme 38
- Akıllı Kapak Kilidi’ni açma 39
- Akıllı Kapak Kilidi’ni kilitleme 38
- Altiris 5
  - AClient 2
  - Deployment Solution Agent 2
- artık kullanılmayan çözümler 12
- ayırıcı karakterler, tablo 34
- ayırıcı klavye karakterleri, ulusal 34

## B

- bilgisayara erişim, denetleme 25
- bilgisayara erişimi denetleme 25
- bilgisayarın iç ısisı 41

## C

- Computer Setup Yardımcı Programları 15

## Ç

- çift durumlu güç düğmesi 23

## D

- dağıtım araçları, yazılım 2
- dalgalanmaya dayanıklı güç kaynağı 41
- Dantz Retrospect Express 10
- değişiklik bildirimi 11
- değişikliklerin bildirilmesi 11
- disk, klonlama 2
- DiskOnKey
  - ayrıca bkz*
    - HP Drive Key
- önyüklenebilir 18 – 22

## G

- girme
- açılış şifresi 30
- kurulum şifresi 31
- güç düğmesi
  - çift durumlu 23
  - yapılardırma 23
- güç düğmesini yapılandırma 23
- güç kaynağı, dalgalanmaya dayanıklı 41
- güvenlik
  - Akıllı Kapak Algılayıcısı 37
  - Akıllı Kapak Kilidi 38 – 40
  - ayarlar, kurulum 25
  - MultiBay 35 – 36
  - özellikler, tablo 26
  - Sürücükilidi 35 – 36
  - şifre 29

## H

- hata bildirimi 40
- Hataya Dayanıklı Anahtar
  - sipariş etme 40
  - uyarılar 39
- Hataya Dayanıklı Anahtar'ı sipariş etme 40
- HP Client Management Solutions 5
- HP Client Manager Software 5
- HP Drive Key
  - ayrıca bkz*
    - DiskOnKey
  - önyüklenebilir 18 – 22
- HP Lifecycle çözümleri 2
- HP Local Recovery 9
- HP System Software Manager 4

## I

- ilk yapılandırma 2
- Internet adresleri, Bkz
  - Web siteleri
- işletim sistemleri, önemli bilgiler 24
- işletim sistemlerini değiştirme, önemli bilgiler 24

## I

- ısı algılayıcı 41
- ısı, dahili bilgisayar 41

## K

- kablo kilidi sağlama 40
- kapak kilidi güvenliği, uyarı 38
- kapak kilidi, akıllı 38
- klonlama araçları, yazılım 2
- kurtarma, yazılım 2
- kurulum
  - ilk 2
  - kopyalama 15

## kurulum şifresi

- ayar 29
- değiştirme 32
- girme 31
- silme 33

## L

- Local Recovery 3

## M

- Masaüstü Bilgisayarlar için Radia kullanan HP OpenView Management Suite 7
- Multibay güvenlik 35 – 36

## Ö

- önceden yüklenmiş yazılım görüntüsü 2
- önyüklenebilir aygıt
  - DiskOnKey 18 – 22
  - HP Drive Key 18 – 22
  - oluşturma 18 – 22
  - USB flash ortam aygıtı 18 – 22

## P

- parmak izi tanıma teknolojisi 40
- PC dağıtımını 2
- PCN (Proactive Change Notification) 11
- Preboot Execution Environment (PXE) 3
- Proactive Change Notification (PCN) 11
- PXE (Önyükleme Çalıştırma Ortamı) 3

## R

- Remote ROM Flash 13
- Remote System Installation 3
  - erişim 3
- ROM
  - flash 13
  - Remote Flash 13
- ROM koruma, uyarı 13

**S**

sabit diskler için tanılama aracı 41  
sabit sürücü koruma 41  
sabit sürücüler, tanılama aracı 41  
Subscriber's Choice 11  
sürücü, koruma 41  
Sürücükilidi 35 – 36

**Ş**

şifre  
açılış 30  
değiştirme 32  
güvenlik 29  
kurulum 29, 31  
silme 33  
temizleme 34  
şifre değiştirme 32  
şifre silme 33  
şifre temizleme 34

**U**

ulusal ayırcı klavye karakterleri 34  
URL'ler (Web siteleri). Bkz  
    Web siteleri  
USB flash ortam aygıtı,  
    önyüklenebilir 18 – 22  
uyarılar  
    Hataya Dayanıklı Anahtar 39  
    kapak kilidi güvenliği 38  
    ROM'u koruma 13  
uzaktan kurulum 3

**V**

varlık izleme 25

**W**

Web siteleri  
    HPQFlash 14  
    kopyalama kurulumu 18  
    Parmak İzi Tanıma Teknolojisi 40  
    PC Dağıtımını 2  
    Proactive Change Notification 11  
    Remote ROM Flash 13  
    ROM Flash 13  
    Subscriber's Choice 11  
    yazılım desteği 24

**Y**

yazılım  
    Altiris AClient 2  
    Altiris Deployment Solution Agent 2  
    bütünleştirme 2  
    Computer Setupu Yardımcı  
        Programları 15  
    güncelleştirme ve yönetim 4  
    Hata Bildirimi ve Kurtarma 40  
    HP Local Recovery 3  
    kurtarma 2  
    Remote ROM Flash 13  
    Remote System Installation 3  
    Sürücü Koruma Sistemi 41  
    varlık izleme 25  
yazılım özelleştirme 2